

10/511122

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
16. Oktober 2003 (16.10.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/084487 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A61K 7/06**,
7/075

21465 Wentorf (DE). **RUPPERT, Stephan** [DE/DE];
Lindenallee 63, 20259 Hamburg (DE). **WALLENDZUS,**
Ines [DE/DE]; Langbehnstrasse 19b, 22761 Hamburg
(DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP03/03677

(22) Internationales Anmeldedatum:
9. April 2003 (09.04.2003)

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BEIERSDORF AG**; Unna-
strasse 48, 20245 Hamburg (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): JP, US.

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(30) Angaben zur Priorität:
102 16 500.9 11. April 2002 (11.04.2002) DE

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245
Hambourg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **DEMITZ, Michael**
[DE/DE]; Lokstedter Steindamm 1, 22529 Hamburg (DE).
ARGEMBEAUX, Horst [DE/DE]; Askanierweg 13D,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.



WO 03/084487 A1

(54) Title: HAIR CARE AGENTS CONTAINING PREGELATINIZED, CROSS-LINKED STARCH DERIVATIVES

(54) Bezeichnung: HAARPFLEGEMITTEL VORGELATINISIERTE, QUERVERNETZTE STÄRKEDERIVATE ENTHAL-
TEND

(57) Abstract: The invention relates to cosmetic hair care agents that contain either one or more pregelatinized, cross-linked starch derivatives and cationic polymers or one or more pregelatinized, cross-linked starch derivatives and non-ionic, amphoteric and/or anionic polymers.

(57) Zusammenfassung: Kosmetische Haarpflegemittel entweder enthaltend ein oder mehrere vorgelatinisierte, quervernetzte Stärkederivate und kationische Polymere oder enthaltend ein oder mehrere vorgelatinisierte, quervernetzte Stärkederivate und nichtionische, amphotere und/oder anionische Polymere.



— With amended claims and statement.)

For two-letter codes and other abbreviations, refer to the "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" appearing at the beginning of each regular issue of the PCT Gazette.